



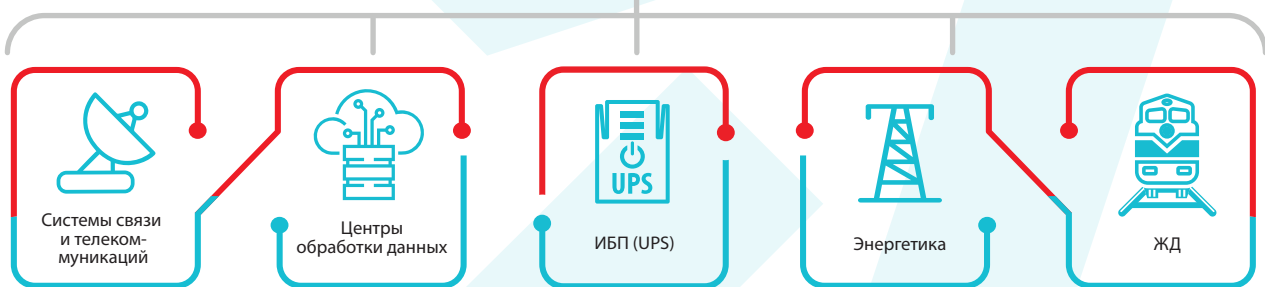
## СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-200S



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Front Terminal относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Аккумуляторные батареи Front Terminal с фронтальным расположением борнов были специально разработаны для размещения в 19 и 23 дюймовых батарейных шкафах и стойках.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

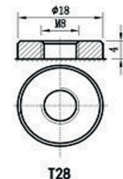
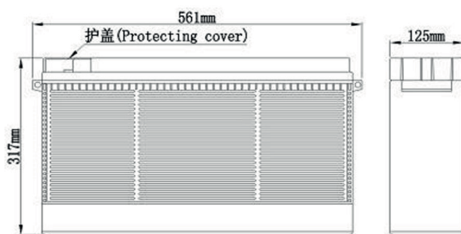
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

561(Д)х125(Ш)х317(В)х317(ВП)

ТИП КЛЕММ



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	202AH	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	58.3 кг	3.80mΩ	T28
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (10.66A)	213.2Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 40 А.						
10 часовой разряд (20.27A)	202.7Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (36.1A)	180.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1.14 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (53.2A)	159.6Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (131A)	131.0Ач							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 40 А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	85%							

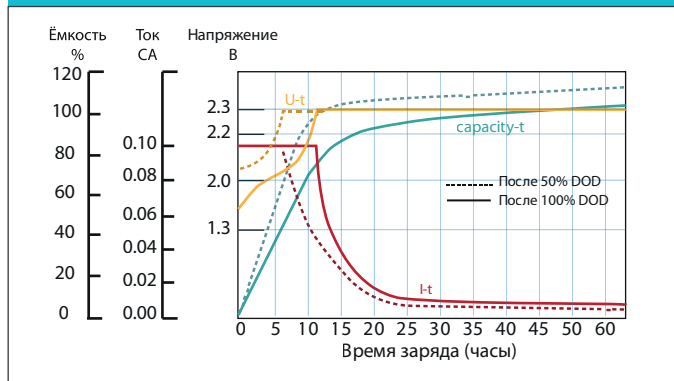
**ПРИМЕЧАНИЕ:** аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

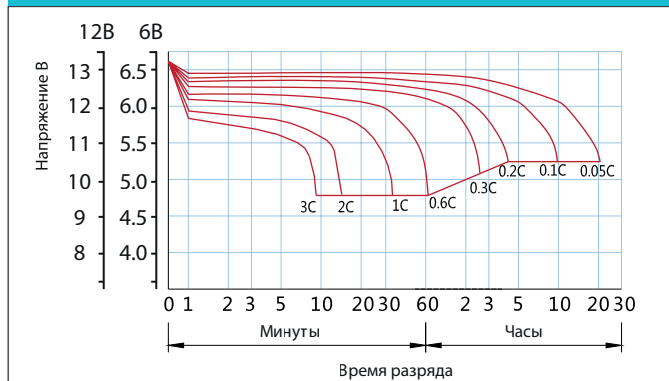
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы											
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10ч	20ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>																
9.60	518	390	208	186	128	101	85.4	53.2	43.3	37.0	34.0	30.3	26.0	20.5	10.7	
9.90	493	371	197	180	125	99.5	83.4	51.9	42.2	36.1	33.2	29.6	25.5	20.3	10.6	
10.2	469	354	188	175	122	96.7	81.2	50.6	41.2	35.2	32.4	28.8	25.1	20.1	10.5	
10.5	430	331	180	167	117	92.6	78.2	49.0	39.6	33.5	31.2	27.4	23.7	19.8	10.4	
10.8	391	310	175	158	113	88.4	75.2	47.2	38.1	32.1	30.8	26.3	22.5	19.5	10.2	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>																
9.60	5712	4111	2582	1885	1606	1172	880	657	519	424	390	347	311	259	137	
9.90	5440	3915	2460	1821	1567	1144	859	642	506	413	380	338	304	256	136	
10.2	5180	3728	2343	1760	1529	1115	839	625	494	404	372	331	298	254	134	
10.5	4399	3346	2288	1721	1505	1098	811	606	479	391	360	320	295	247	130	
10.8	4105	3194	2239	1661	1437	1048	784	584	461	376	348	312	292	234	125	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

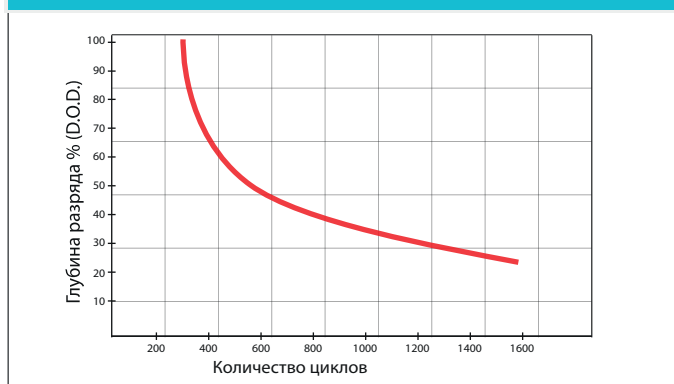
### Характеристики заряда



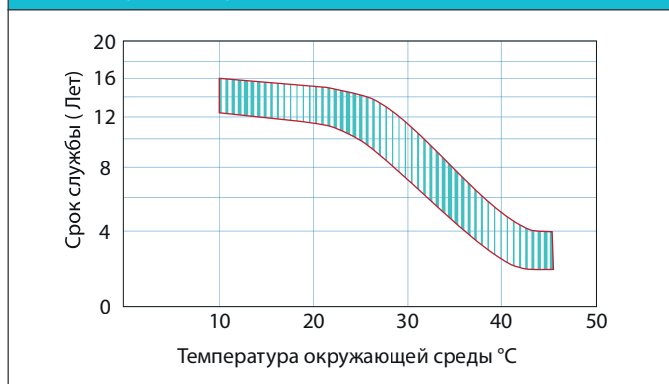
### Характеристики разряда (25°C)



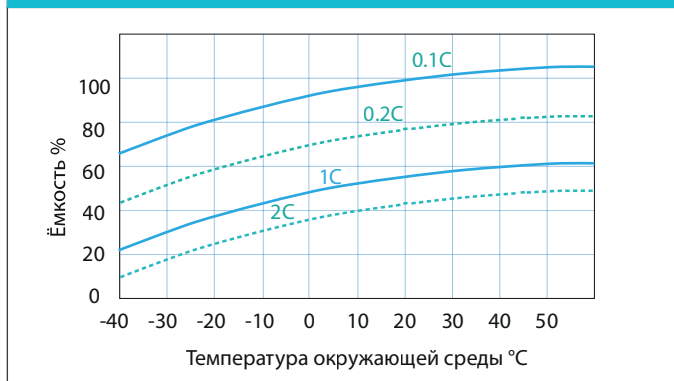
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

